Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U001483

Державний реєстраційний номер: 0109U002815

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наукові основи керування просторовою системою "масив-кріплення" з урахуванням граничного і позамежного стану та уніфікованими засобами контролю газових сумішей.

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 47-32-09

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 812.1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукові основи керування просторовою системою "масив-кріплення" з урахуванням граничного і позамежного стану та уніфікованими засобами контролю газових сумішей.

Назва роботи англійською:

Scientific bases of management of spatial system "massif-support" in view of a limiting and other limiting condition and the unified means of the control of gas mixes.

Реферат українською:

Проведено комплексне дослідження напружено-деформованого стану (НДС) системи "шаруватий масив-кріплення виїмкової виробки" за повною діаграмою деформування кожного зі складових її елементів і оцінена вірогідність отриманих результатів. Досліджені закономірності утворення вибухонебезпечних газових сумішей і достовірність визначення в них метану при аварійних загазуваннях та тривалій експлуатації аналізаторів шахтного метану в гірничих виробках. Обґрунтовані методи і розроблені уніфіковані датчики контролю метану, що забезпечують працездатність аналізаторів при аварійних загазуваннях.

Реферат англійською:

Complex investigation of stress-strain state (SSS) of "layered massif-support of extracting operation" system has been carried out by full diagram of deforming its each elements and the probability of received results is evaluated. Laws of creating explosive gas mixtures and the accuracy of determing methan gas while emergency gas penetration and long-term exploatation of methan analyzers in mine workings are investigated. Methods are substantiated and unify control methan sensors providing analyzer productivity in emergency gas situation are developed.

Індекс УДК: 53.08, 622.272.001.57

Коди тематичних рубрик: 29.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бондаренко В.І.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Наукові основи керування просторовою системою "масив-кріплення" з урахуванням граничного і позамежного стану та уніфікованими засобами контролю газових сумішей.

Назва НТП англійською: Scientific bases of management of spatial system "massif-support" in view of a limiting and other limiting condition and the unified means of the control of gas mixes.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено комплексне дослідження напружено-деформованого стану (НДС) системи "шаруватий масив-кріплення виїмкової виробки" за повною діаграмою деформування кожного зі складових її елементів і оцінена вірогідність отриманих результатів. Досліджені закономірності утворення вибухонебезпечних газових сумішей і достовірність визначення в них метану при аварійних загазуваннях та тривалій експлуатації аналізаторів шахтного метану в гірничих виробках. Обґрунтовані методи і розроблені уніфіковані датчики контролю метану, що забезпечують працездатність аналізаторів при аварійних загазуваннях.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: гірнича галузь

Перспективні ринки: вуглевидобувні підприємства України, Росії, Польщі

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бешта Олександр Степанович
д. т. н., 05.09.03

Перелік осіб-виконавців

Бондаренко Володимир Ілліч

Ковалевська Ірина Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

